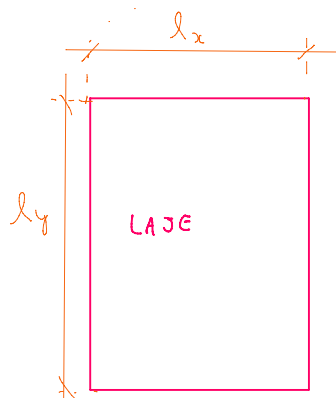


PRÉ-DIMENSIONAMENTO: LAJE TELHADO E L2 DO PAV.SUPERIOR



$$d_{est} = (2,5 - 0,1 \times n) \cdot \ell^* / 100$$

$$\ell^* \leq \begin{cases} \ell_x & 445 \text{ cm} \\ 0,7 \cdot \ell_y & 1115 \text{ cm} \end{cases} \quad \begin{matrix} 359 \\ 488 \end{matrix} \left\{ \begin{matrix} L_1 - \text{sup.} \end{matrix} \right.$$

$n \rightarrow$ número de bordas engastadas

$\ell_x \rightarrow$ menor vão

$\ell_y \rightarrow$ maior vão

LAJE
TELHADO

$$d_{est} = (2,5 - 0,1 \times 4) \times \frac{445}{100} = 11,125 \text{ cm}$$

+ ~2cm (COBRIMENTO)
+ 1cm (BITOLA)

$$h = 14 \text{ cm,}$$

L2
(SUPERIOR)

$$d_{est} = (2,5 - 0,1 \times 2) \times \frac{342}{100} = 7,9 \text{ cm}$$

+ ~2cm (COBRIMENTO)
+ 1cm (BITOLA)

$$h = 11 \text{ cm,}$$